REPÚBLICA DE CUBA.

LIBRARY.
MAR 26 1903
Weather Bureau.

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO.

SERVICIO CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS.

BOLETIN CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO.

REDACTADO PÓR

LUIS G. Y CARBONELL,

POR ORDEN DEL SECRETARIO DEL RAMO.

HABANA
Imp. P. Fernández y Cª Obispo 17
1902

REPÚBLICA DE CUBA

SECRETARIA DE AGRICULTURA, INDUSTRIA Y COMERCIO

SERVICIO CLIMATOLÓGICO Y DE COSECHAS

Jefe del Servicio, LUIS G. CARBONELL.

TOMO IV. { HABANA JUNIO 1902. } No. VI.

RESUMEN GENERAL DE LAS CONDICIONES METEOROLOGICAS Y DE LAS COSECHAS.

La temperatura fué moderada, en general, durante la primera semana, y elevada en el resto del mes, si bien en la provincia de Santiago de Cuba se mantuvo moderada para la estación en la segunda semana; y en el centro de la de Santa Clara se sintió el ambiente fresco por las tardes y mañanas. La temperatura media del mes ha sido de unos 27° C. (80°6 F), atravezando la isotérmica correspondiente toda la Isla, de E. á O., en una línea sinuosa, según puede verse en el mapa adjunto. La máxima más alta fué, 38° C. (100° F.) en Batabanó, el 2, y en Camajuaní el 18; y la mínima más baja, 12° C. (53°6 F.) en San Cayetano, el 9. La máxima oscilación fué, 38° C. (21°1 F.) en Santa Cruz del Sur, el 12; y la mínima en Pinar del Río, en donde se anotan muy cortas diferencias entre las máximas y mínimas diarias, habiendo algunos días en que fueron iguales.

Las lluvias fueron abundantes en toda la Isla, durante las tres primeras semanas, si bien no se hicieron generales hasta la segunda; cayendo en toda ella más de 100 m/m (casi 4 pulgadas inglesas) durante el mes, excepto en la población de Cienfuegos, en donde sólo ascendió el total de agua caída, precisamente á esa cantidad. En la cuarta semana disminuyeron en general, si bien continuaron cayendo abundantes en determinados puntos salteados, terminando así el mes. En la segunda y tercera semana fueron excesivas, al extremo de interrumpir los trabajos del campo en determinadas localidades, habiéndose desbordado los ríos en la provincia de Pinar del Río, y teniendo *crecidas* los del SO. de la de Santiago de Cuba, perdiéndose alguna caña de la sembrada, de primavera, en el NE. de la provincia de Matanzas, por exceso de humedad en los terrenos bajos. Donde más llovió fué en Puerto Príncipe, que cayeron 400 m/m (15.75 pulgadas), siguiéndole Pinar del Río con 312 m/m (12.28 pulgadas); y en donde más agua cayó en un día fué en Matanzas, 114 m/m (4.49 pulgadas) el día 15. Algunas de las siembras de caña hechas en Mayo se perdieron en el centro de la provincia de Matanzas y SO. de la de Santa Clara por la falta de lluvias oportunas, habiéndose procedido á resembrarla en este mes. A su final sólo hay informes de que continuaban moliendo los centrales "Santa Lucía" (Gibara) y "Boston" (Banes).

Los vientos de la parte baja del temporal que en la segunda semana corrió del Golfo de México para el Atlántico, atravesando la península de la Florida, alcanzaron algo á la parte N. de la provincia de Pinar del Río, causando daño á los platanales y al maiz únicamente. El 19 pasó una *manga* por Guanajay, sin causar otros daños que tronchar algunas ramas de árboles y cohollos de las palmas.

Se han hecho algunas siembras de caña; y se prepara terreno para hacer más en algunos puntos, aunque no en gran extensión. Los agricultores atienden á la limpieza de los campos conforme se lo permiten sus recursos, y con poco entusiasmo en general.

La cosecha del tabaco no ha sido abundante, ni buena, produciendo en general, poca *capa*. Al finalizar el mes se preparaban terrenos para *echar* semilleros en la provincia de Pinar del Río. En la de Santa Clara quedaban escojiendo el de esta cosecha, por no haber compradores en *matules*.

La cosecha de maiz promete ser buena, aunque algo picado por el bicho, en el E. de la provincia de Pinar del Río; abundante en el S. de la de la Habana y Puerto Príncipe y en el NE. de la de Santa Clara; y escaso en el resto de la Isla, por la falta de agua oportuna al sembrado en Mayo.

Respecto á frutos menores, informan que en Santa Clara se descuidaron algo este año por atender al tabaco, y que los vientos de la primera semana destruyeron los platanales de su porción SO.; que en Vuelta-Abajo, en donde se perdieron algunas siembras, primero por la seca de Mayo y después por el desbordamiento de los ríos, les están prestando ahora preferente atención los vegueros; y en el resto de la Isla hay suficientes para las necesidades locales, atendiéndose debidamente á su cultivo. Al finalizar el mes había abundancia de plátanos en el N. de la provincia de Santa Clara y se sembraban en gran cantidad, así como maiz, piñas y naranjas en la de Puerto Príncipe. En la de Santiago de Cuba se sembraron también café y cacao.

Hubo algunos casos de carbunclo (que no se propagó) en el ganado vacuno en el Centro de Pinar del Río. En el NE. y SO. de esa provincia reinaba epidemia de *pintadilla* en el ganado de cerda; en el que se presentaron algunos casos de ella en el N. y S. de la de la Habana.

Un activo y eficaz corresponsal de este servicio nos informa respecto á la conveniencia de cuidar que no se destruyan ciertas especies de pájaros de nuestros campos, como se viene haciendo por gusto y sin provecho de nadie, fundándose en el beneficio que esas aves reportan al agricultor, devorando gran número de incectos dañinos á ciertas plantas, cuyas hojas, y aún tallos, roen, ocasionando gran retraso en el desarrollo de ellas. Y afirma que ésto es hoy tanto más importante, cuanto que en la crísis por que atraviesa la caña en Cuba, muchos pequeños agricultores habrán quizás de decidirse por el cultivo de otros frutos, tales, por ejemplo, como el maiz—de que se obtienen aquí dos cosechas al año—y el algodón, que se adapta perfectamente á nuestras condiciones climatológicas; y de ambas plantas son temibles enemigos ciertos gusanos.

Informes de los Observadores

San Cayetano; Sr. Miguel González.—A principios de mes cayeron fuertes aguaceros que cesaron después, transcurriendo hasta diez días sin llover. Se ha empezado á preparar terreno para semilleros. Los frutos menores están en buenas condiciones y las cosechas crecen bien.

Pinar del Río; Sr. Secretario de la Junta de Agricultura.—En la primera semana llovió poco; y mucho en la segunda y tercera; al extremo de perjudicar los frutos menores, sin producir beneficio al maiz en el estado en que se encontraba la cosecha é impidiendo recolectar viandas. Al final del mes las lluvias son moderadas y se prepara terreno para semilleros de tabaco y toda clase de frutos. Las *escojidas* continúan trabajando. En el Término de Viñales hubo algunos casos de Carbunclo en el ganado vacuno, que no se propagó, sin duda porque se quemaron las reses muertas por esa enfermedad. La *pintadilla* viene causando alguna mortandad de cerdos en determinadas localidades.

Guanajay; Sr. Pedro Nuñez y Lostado.—Hubo varias tronadas. El 19, pasó una *manga* de O. al E., sin más daño que los copos de árboles y penachos de los palmares.

Matanzas; Sr. Eduardo Almirall.—El tiempo muy húmedo, y el agua caída de muchísimo provecho á los cultivos, habiéndose recojido muchos productos, aunque en pequeñas cantidades.

Ingenio "Australia" (Jagüey Grande); Sr. Manuel Rodríguez.— El tiempo se presenta favorable á toda clase de siembras. Los chapeos de la caña se haeen en pequeña escala, tratando sólo de sostener la cepa; pues el bajo precio del azúcar tiene desanimados á los colonos. Los platanales se asisten con cuidado por la buena demanda del fruto.

Ingenio "Unión" (Agramonte); Sr. José Bas.—Se aprovecharon las lluvias últimas para sembrar alguna caña, y resembrar la temprana que nació mal á causa de la escasez de agua caida en Mayo. Adelanta la primera *mano* al campo; pero hay desanimación para dar la segunda.

Ingenio "Santa Gertrudis" (Banagüises); Sr. Miguel Mendoza.—Las siembras nacen bien, habiéndose perdido una pequeña parte de las hechas en terrenos bajos. Los retoños están lozanos; y continúan los trabajos de chapeo y aporque.

Colonia "Guabairo" (Cienfuegos); Sr. P. M. Beal.—El tiempo generalmente cálido. La primera mitad del mes fué seca y desfavorable á las siembras nuevas, cayendo beneficiosos aguaceros en la segunda. El estado de la caña promete buen resultado. En todo el mes no ha habido un sólo día completamente despejado.

Santa Clara; Sr. Vicente G. Abreu.—El calor ha sido sofocante este mes. Pintorescas puestas de sol. Noches frescas. Las aguas caídas muy favorables á los campos. Tronadas diarias.

Yaguajay; Sr. Augusto Venegas.—El mes ha sido beneficioso en general. La cosecha de maiz promete ser abundante. Poca animación en la *escojida* del tabaco. Se siembra caña en abundancia.

Morón; Sr. Benito Grandal.—Las abundantes lluvias del mes han restablecido notablemente las cosechas, que se hallaban atrasadas por la rigurosa seca. Se ha sembrado mucho maiz y frutos menores. La cosecha del tabaco producirá unos 1,500 tercios de buena calidad.

Ciego de Avila; Sr. Juan A. Castro Lema.—Los frutos menores dán poco rendimiento, por la escasez de lluvia. Se está sembrando maiz, aprovechando los últimos aguaceros; pero como no han sido generales, es escaso todo cultivo.

Puerto Príncipe; Sr. Secretario de la Junta de Agricultura.—Se efectúan siembras de maiz, boniatos, yuca agria y dulce, plátanos &; que debieran haberse hecho en Marzo y Abril y se demoraron por la seca. En la segunda quincena del mes ha prevalecido el tiempo caluroso y despejado.

Santa Cruz del Sur; Sr. Salvador Fluriach. Calor sofocante los días 5, 6, 7, 18, 19, 20, 21, 26 y 27 con buenas lluvias en el mes.

Manzanillo; Sres. Beattie & Co.—Ha prevalecido la calma con alta temperatura en todo el mes, y algunas turbonadas.

Central "Santa Lucía" (Gibara); Sr. Jorge J. Hernández.—Moliendo con buen rendimiento; y lo mismo el Central "Boston".

Santiago de Cuba; Observatorio del Weather Bureau.—El barómetro permaneció anormalmente bajo del 7 al 13, inclusive; y el mes fué brumoso.

Fenómenos diversos.

Estaciones y fechas en que ocurrieron

GUANAJAY.—El 19 hubo una *manga* de O. á E. Hubo truenos los días 1º, 5, 9, 13, 17; 18, 19, 24, 25, 26, 29 y 30; y relámpagos por las noches el 1º, 21, 27, 28, 29 y 30.

HABANA.—Velocidad, dirección y fechas de los vientos de 25 ó más millas por hora (11 metros por segundo): 39—NE—1º, 35—NE—2, 39—NE—3, 31—NE—6, 30—E—7, 27—NE—9, 25—NE—10, 30—NE—11, 36—E—12, 31—SE—13, 33—E—22, 26—NE—24, 36—E—27, y 26—NE—29. De 40 ó más millas por hora. (18 metros por segundo) 40—NE—4, 40—NE—5, y 43—E—23.—Halo lunar el 19.

AGRAMONTE.—Halo lunar el 19. Truenos por la tarde el 26 y 27, y viento fuerte con truenos en la tarde del 30.

CIENFUEGOS.—La máxima velocidad del viento fué de 25 millas por hora (11 metros por segundo) del SO. el 30.—Halo lunar el 13 y 14.

CAMAJUANÍ.—Truenos el 14.

YAGUAJAY.—Arco-iris el 7. Halo lunar el 16.

MORÓN.—Viento fuerte del NE. el 2.

PUERTO PRINCIPE.—Días de niebla el 6, 7, 11 y 28. Lluvia excesiva el 9, 10, 12, 14, 18, 24 y 26. Tronadas el 11, 14, 18, 20 y 23. Velocidad, dirección y fecha de vientos de 25 ó más millas por hora (11 metros por segundo): 27—E—el 14.

SANTIAGO DE CUBA.—Dirección, velocidad y fecha de vientos de 25 ó más millas por hora: 25—SE—el 5, y 30—NE—el 28.

Informan que hubo turbonadas en los puntos y fechas siguientes.

PINAR DEL RIO.—Los días 1º, 3, 4, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22 y 27.

HABANA.—Los días 1º, 12, 17, 18, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 28 y 30.

CIENFUEGOS.—Los días 1º, 2, 3, 5, 9, 11, 12, 16, 17, 22, 23, 25, 26, 28, 29 y y 30.

CENTAL «SOLEDAD» (Cienfuegos).—Los días 25 y 30.

COLONIA "GUABAIRO" (Cienfuegos).—Los días 1º, 2, 3, 14, 15, 16, 17, 22, 23, 25, 26 y 27.

MORÓN.—Los días 9, 12, 13, 14, 15, 16, 19, 20, 21, 26 y 27.

MANZANILLO.—Los dias 6, 21, 24, 25 y 26.

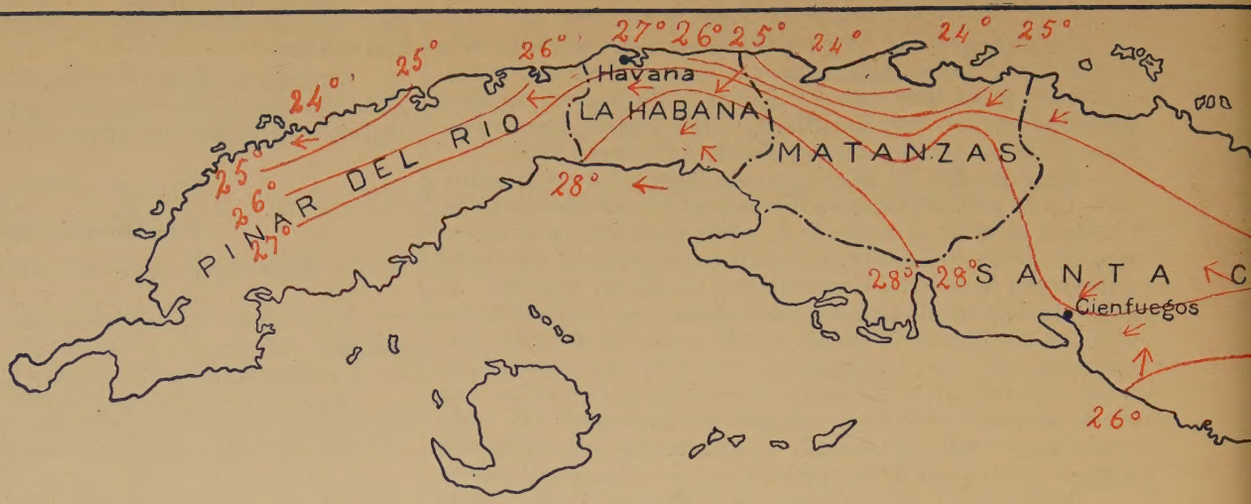
SANTIAGO DE CUBA.—Los días 16, 21, 24, 25 y 28.

Barómetro reducido al nivel del mar, y á 0º; y corregido por gravedad.

ESTACIONES	Media	EXTREMAS Máxima	Fecha	Mínima	Fecha
Habana	759.72	763.02	29	756.64	12
Cienfuegos	759.21	763.02	28	755.40	12
Puerto Príncipe	760.22	764.03	28	757.18	12
Santiago de Cuba	759.21	762.76	28	756.41	12

VIENTOS

ESTACIONES	Dirección predominante	Movimiento total en kilómetros	Velocidad máxima en metros por segundo	Dirección	Fecha
Habana	E.	14.537	19.2	E.	23
Cienfuegos	NE.	8.205	11.2	SO.	20
Puerto Príncipe	NE.	7.275	12.1	E.	14
Santiago de Cuba	SE.	5.779	13.4	NE.	28



Las líneas encarnadas son isotérmicas: las flechas la dirección del viento.

Escala de sombras

0 á 1	1 á 2	2 á 3	3 á 4	Más de 4 — Pulgadas inglesas.
0 á 25	25 á 50	50 á 80	80 á 100	Más de 100—Milímetros.

(TEMPERATURAS MEDIAS Y VIENTOS PREDOMINANTES EN JUNIO DE 1902.)

Precipitación total en Junio, 1902

Datos climatológicos

ESTACIONES	PROVINCIAS	Elevación en metros.	Temperatura en grados centígrados.								Precipitación en milímetros			Días lluviosos.	Estado del cielo			Dirección predominante del viento	OBSERVADORES.
			Máxima media.	Mínima media.	Media mensual.	Máxima más alta.	FECHA.	Mínima más baja.	FECHA.	Máxima oscilación en 24 horas	TOTAL.	Máxima en 24 horas.	FECHA.		Días despejados.	Días nublados parcialmente	Días nublados.		
San Cayetano	Pinar del Río	....	31.3	16.3	23.8	35	*29	12	*9	12	260	104	12	8	7	00	23	E.	Sr. Miguel González.
Pinar del Río	Id.	58	28.7	27.0	25 8	31	*25	24	12	4	312	87	12	17	8	11	11	NE.	Junta de Agricultura.
Guanajay	Id.	....	30.2	20.9	25,6	33	*27	18	9	11	208	106	12	17	6	8	16	E.	Sr. Pedro Núñez y Lostado.
Habana	Habana	17	29.7	23.6	26.6	33	28	22	11	6	260	82	13	13	2	13	15	E.	Observatº del W. B. de los E. U.
Batabanó	Id.	....	34.3	23.8	29.0	38	2	16	7	17	183	34	13	11	15	8	7	E.	Sr. Angel R. Cañas.
"Providencia" (Güines)	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Pascual Goicoechea.
"Rosario" (Aguacate)	Id.	....	33.9	21.6	27,8	36	*11	16	4	17	253	58	13	21	10	18	2	ENE.	,, Ramón Pelayo.
Matanzas	Matanzas	....	31.8	16.8	24.3	34	28	14	28	20	212	114	15	16	11	9	10	NE.	,, Eduardo Almirall.
Unión de Reyes	Id.	52	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Félix R. Garayta.
Agramonte	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, José Bas.
Jagüey Grande	Id.	....	32.8	22.4	27.6	36	*1	20	10	14	262	55	14	14	10	16	4	S.ySE	,, Manuel Rodríguez.
Banagüises	Id.	....	32.1	22.1	27.1	34	*28	21	24	13	268	63	21	12	7	16	7	NE.	,, Miguel Mendoza.
"Magdalema" (Cayamas)	Santa Clara	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Eduardo Ferrer.
Sierra Morena	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Arturo Iturralde.
Cienfuegos	Id.	16	30.7	23.6	27.3	34	16	21	30	11	100	20	20	17	5	14	11	NE.	Observatº del W. B. de los E. U.
"Soledad" (Cienfuegos)	Id.	....	31.6	21.4	26.5	34	27	18	*13	13	148	30	20	16	00	26	4	NE.	Sr. A. A. Hughes.
Santa Clara	Id.	....	31.8	22.2	26.9	37	24	19	7	15	210	34	12	14	13	4	13	E.	,, Vicente G. Abreu.
Camajuaní	Id.	99	32.3	17.0	24.7	38	18	16	*2	20	205	36	10	17	6	15	9	E.	,, José María Espinosa.
Yaguajay	Id.	....	32.1	22.7	27.4	36	29	21	*1	14	189	46	18	15	17	1	12	NE.	,, Augusto Venegas
Morón	Id	....	34.6	15.7	27.9	36	*2	16	14	19	136	29	16	13	5	17	8	E.	., Benito Grandal.
Puerto Príncipe	Puerto Príncipe	107	31.8	22.0	26.9	34	15	20	26	13	400	80	14	23	4	7	19	NE.	Observatº del W. B. de los E. U.
Idem	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Junta de Agricultura.
Santa Cruz del Sur	Id.	....	31 3	16.8	24.1	32	*.2	14	*1	21	146	19	*19	18	....	....	....	....	Sr. Salvador Fluriach.
Nuevitas	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Julio Tomeu.
Manzanillo	Santiago de Cuba	4	32 1	27.7	29.9	35	24	25	6	6	208	57	25	16	6	18	6	Calma	,, Beattie & Co,
"Santa Lucía" (Gibara)	Id.	46	32.1	21.9	27.0	34	27	21	*2	14	106	44	5	8	6	7	16	NE. y SE.	,, Jorge J Hernández.
Santiago de Cuba	Id.	25	30.7	22.3	26.6	33	24	20	28	12	135	22	5	18	2	16	12	NE.	Observatº del W. B. de los E. U.
Idem	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Junta de Agricultura.
Guantánamo	Id.	107	33 2	21.4	26.8	34	24	19	*1	14	209	62	10	10	11	16	3	SE.	Sr. Teodoro Brooks.
"Soledad" (Guantánamo)	Id.	38	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	,, Ernesto A. Brooks.
"Caños" (idem)	Id.	3	32.9	20.2	26.6	35	23	13	1	20	106	38	7	9	12	6	12	N.	Sra. Mercedes O. de Odoardo.
Sagua de Tánamo	Id.	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	Sr. G. H. Williams.
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------
----------	----------	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	----------

Precipitación diaria en Junio, 1902, en milímetros.

ESTACIONES	DIAS DEL MES.																														TOTAL.
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
San Cayetano	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	48	104	13	....	1	....	11	24	16	43	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	260
Pinar del Río	....	3	....	4	1	2	6	9	....	4	15	87	9	....	6	....	17	56	41	19	24	....	....	....	....	....	9	....	....	....	....	312
Guanajay	2	....	....	....	6	t.	2	4	....	....	4	106	13	2	32	....	....	12	6	1	5	....	5	....	....	....	t.	....	....	8	....	208
Habana	t.	t.	....	t.	t.	1	t.	1	....	....	23	13	82	....	41	t.	t.	6	t.	52	2	4	33	....	....	t.	2	t.	t	t	....	260
Batabanó	....	....	16	4	32	6	15	7	28	....	7	17	34	....	....	....	....	....	....	....	17	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	183
"Providencia" (Güines)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Rosario" (Aguacate)	41	2	....	....	....	2	t.	2	....	....	36	1	58	2	10	1	....	1	14	1	2	t.	18	6	....	47	8	....	....	1	....	253
Matanzas	4	3	....	....	t.	2	1	....	....	....	36	....	14	10	38	....	....	3	25	2	23	10	9	t.	....	....	29	....	....	3	....	212
Unión de Reyes	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Jagüey Grande	8	....	6	15	....	24	t.	....	....	t.	20	....	40	55	15	....	8	23	2	....	....	....	....	15	....	8	....	....	....	23	....	262
Agramonte (m)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	70	3	t.	8	....	79	15	8	3?	3	....	20	....	....	....	36	....	274
Banagüises	....	....	t.	15	t.	10	6	t	....	....	13	t.	14	51	t.	4	....	8	t.	7	63	51	t.	....	....	....	....	....	....	26	....	268
Sierra Morena (e)	....	....	....	....	....	11	14	t.	....	....	19	37	5	5	10	....	....	....	9	55	18	....	....	18	....	....	19	....	....	....	....	220
Alvarez	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Magdalena" (Cayamas)	24	....	6	....	....	12	....	....	....	....	7	11	6	....	....	....	3	....	18	21	....	....	....	....	4	....	....	7	....	....	....	119
Cienfuegos	19	1	17	t.	t.	t.	1	....	t.	....	2	2	1	6	....	5	....	....	....	20	8	t.	t.	3	8	t.	t.	7	....	t.	....	100
"Soledad" (Cienfuegos)	11	....	17	4	....	....	....	....	....	....	2	....	20	2	1	5	2	1	....	30	....	3	16	25	1	....	....	....	....	8	....	148
"Guabairo" (idem)	2	1	10	6	....	1	....	....	....	....	2	t.	11	7	12	1	t.	1	....	25	....	33	10	....	28	....	8	....	....	11	....	169
Cruces	....	....	....	....	20	5	....	....	....	t	t.	t.	7	t.	1	....	34	24	20	11	....	12	34	....	....	12	....	t.	....	....	....	179
Santa Clara	....	....	33	1	18	4	....	....	....	11	8	34	....	13	24	3	....	17	....	30	....	....	9	....	....	5	....	....	....	....	....	210
Camajuaní	9	34	9	4	10	....	t.	....	11	36	6	....	....	1	15	5	....	21	2	28	....	3	....	....	....	....	....	....	....	14	....	208
Sancti-Spíritus	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Yaguajay	11	15	7	....	....	....	t.	11	18	3	10	....	2	5	1	....	....	46	12	5	17	....	....	26	....	....	....	....	....	....	....	189
Morón	6	....	2	....	....	7	....	....	7	....	....	16	5	4	....	29	....	....	14	16	8	....	....	....	....	10	12	....	....	....	....	136
Ciego de Avila	....	....	24	....	....	....	....	13	....	....	49	....	6	....	....	1	5	....	38	....	....	....	....	18	....	2	....	....	....	....	....	156
Puerto Príncipe	1	1	5	1	14	9	....	1	34	47	12	75	2	80	5	....	3	39	18	1	16	....	32	t.	....	4	t.	....	....	....	....	400
Santa Cruz del Sur	4	2	1	....	....	4	10	3	6	....	4	13	....	....	6	11	....	....	19	13	5	13	....	8	....	....	19	5	....	....	....	146
Nuevitas	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
Manzanillo	t.	t.	8	18	t.	15	t.	6	8	t.	4	27	...	9	19	3	14	4	t.	....	....	4	....	t.	57	3	....	....	....	9	....	208
Holguín	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Santa Lucía" (Gibara)	13	....	....	1	45	....	....	....	....	....	18	4	....	....	....	....	7	6	12	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	106
Santiago de Cuba	15	1	10	t.	22	1	....	....	....	2	12	21	2	....	t.	t.	13	3	3	....	1	....	....	....	....	1	....	15	13	t.	....	135
Guantánamo	8	1	....	8	....	16	18	44	....	62	....	....	....	....	....	....	....	45	....	....	....	....	....	4	....	3	....	....	....	....	....	209
"Soledad" (Guantánamo)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Isabel" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Luisa" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"San Emilio" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Romelie" (Idem)	4	....	1	2	1	39	22	5	....	38	1	1	....	....	32	22	7	3	1	....	....	....	....	....	....	1	....	....	....	....	....	180
"Caño " (Idem)	t.	....	t.	18	6	6	38	2	....	18	....	....	....	....	....	....	6	9	3	....	....	....	....	....	....	t.	....	....	....	....	....	106
"San Vicente" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....
"Bella Vista" (Idem)	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	....	.....